

# 腾讯云对象存储服务

## 产品白皮书

[2015.11.20]

[V1.0]



腾讯云

## 【版权声明】

©2015-2016 腾讯云 版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

## 【商标声明】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。

本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

## 【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

## 目录

1	产品简介	4
2	产品架构	4
3	产品特点	5
4	核心优势	6
5	产品功能及截图	6
6	资源列表	9
7	<b>GETTING STARTED</b>	<b>10</b>
7.1	登录控制台	10
7.2	创建空间	11
7.3	上传文件	11
7.4	查看文件	13
7.5	下载文件	13
7.6	更多	14

1

## 1 产品简介

腾讯云·对象存储服务（Cloud Object Service：COS）提供开发者安全、稳定、高效、实惠的对象存储服务。COS 主要存储是数据为非结构化数据，如视频、音频、图片、文件等。用户可通过调用 API 的方式，简单、快速接入，实现所有数据管理和处理的功能，同时也可通过 COS 的 web 控制台，对存储内容进行管理。COS 对象存储服务适合网站、移动应用 APP 及各类企业业务场景。



对象存储服务 COS 支持所有文件类型，开发者可以将任何类型的文件放到 COS 上。最大支持 20G 超大文件，同时在上传、下载时，支持断点续传、断点下载，分片上传等充分保证服务质量。上传文件时支持立即访问，开发者可以自定义返回包头。COS 通过全国范围分布的 CDN 节点和动态加速节点实现请求快速解析和路由，因而开发者无需关注网络不同所带来的体验问题。

## 2 产品架构

### 3 产品特点

#### ➤ 支持多种文件类型

对象存储服务中存放数据为非结构化数据，如视频、音频、图片、文本等文件，同时也支持所有格式的办公文档、文本、XML、HTML、各类报表等文件。

#### ➤ 支持大文件

对象存储服务支持 20G 超大文件，

#### ➤ 支持断点续传

为更好地服务应用，COS 支持断点续传、断点下载，对于大文件可进行分片上传，单次上传达 2G 文件。

#### ➤ 支持 CDN 加速

国内领先的上传下载速度，400+CDN 节点，保障客户就近接入；CAP 内容加速平台，杜绝小运营商的域名劫持

### 4 核心优势

#### ➤ 安全稳定

基于腾讯分布式存储和分发架构；多地多机房互备；完善的 ACL 权限控制，保障数据安全。

#### ➤ 高速上传

自动在 70 余节点选择最优上传；网络连通率可达 99.9%

➤ **无限扩容**

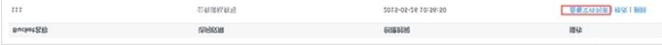
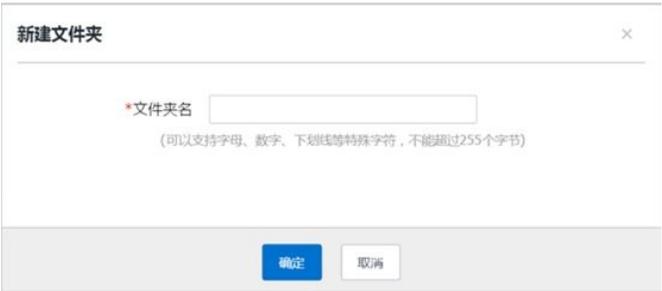
系统自动无限扩容；保障业务规模增长

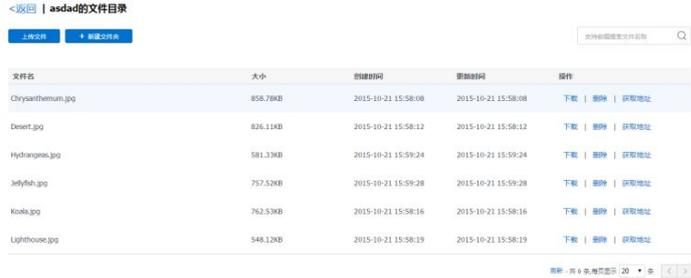
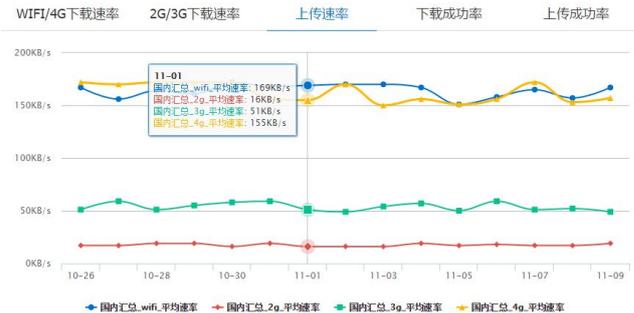
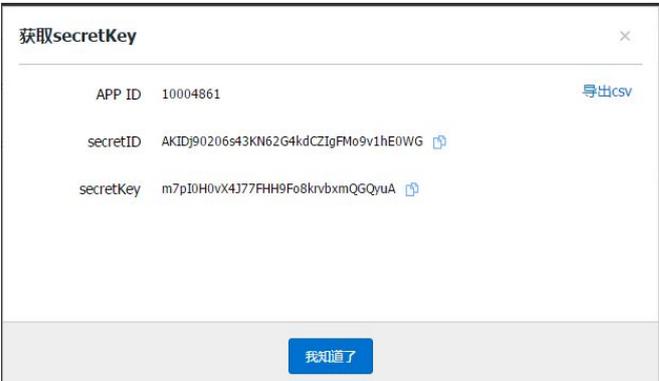
➤ **便捷接入**

丰富的 RESTful 接口方式的 API；多语言 SDK

## 5 产品功能及截图

功能	描述	备注
<b>节点动态加速</b>	COS 用户通过遍布全国的 OC 节点保障文件的加速分发和就近接入，同时支持 CNAME 接入。	
<b>弹性扩展</b>	用户无需担心使用量的增加，海量的分布式架构支持自动无限扩容。	
<b>立体监控</b>	提供免费的实时流量、多维度请求数监控，敏感对象访问监控。	
<b>按需付费</b>	按照存储空间、外网出流量以及请求次数的实际使用付费，节省客户的使用成本。	
<b>Bucket 管理</b>	通过 COS 控制台可方便进行 Bucket 管理，如创建 Bucket、删除 Bucket、设置 Bucket 属性	

	 	
<p><b>文件夹管理</b></p>	<p>可查看文件列表</p>  <p>进入 bucket 文件目录，可以新建文件夹</p> 	
<p><b>文件管理</b></p>	<p>进入文件夹之后，可对文件进行管理，如上传文件、下载文件、删除文件等</p>	

		
<p><b>透明的服务 质量</b></p>	<p>汇总全国各省、各运营商、不同网络类型的用户客户端上传下载图片的成功率、速度、平均文件大小，给出全方位服务质量数据。</p> 	
<p><b>获取 secretKey</b></p>	<p>点击获取 SecretKey，获取到 appid，secretid 以及 secretkey，并且可以将其复制或者导出。</p> 	

--	--	--

## 6 资源列表

- a) 详细介绍文档：<http://www.qcloud.com/wiki/COS产品介绍>
- b) API 介绍文档：[http://www.qcloud.com/wiki/RESTful\\_API文档](http://www.qcloud.com/wiki/RESTful_API文档)
- c) SDK 介绍文档：<http://www.qcloud.com/wiki/SDK下载及接入文档>
- d) 控制台介绍文档：<http://www.qcloud.com/wiki/COS控制台使用说明>
- e) 计费说明：<http://www.qcloud.com/wiki/COS计费说明>
- f) 日常问题：<http://www.qcloud.com/wiki/对象存储FAQ>

## 7 Getting Started

接入流程如下：



### 7.1 登录控制台

登录腾讯云主页，选择导航-云产品-存储与 CDN，点击对象存储服务 COS，

或在浏览器中输入产品主页 URL：<http://www.qcloud.com/product/cos.html>，进入

COS 产品主页：

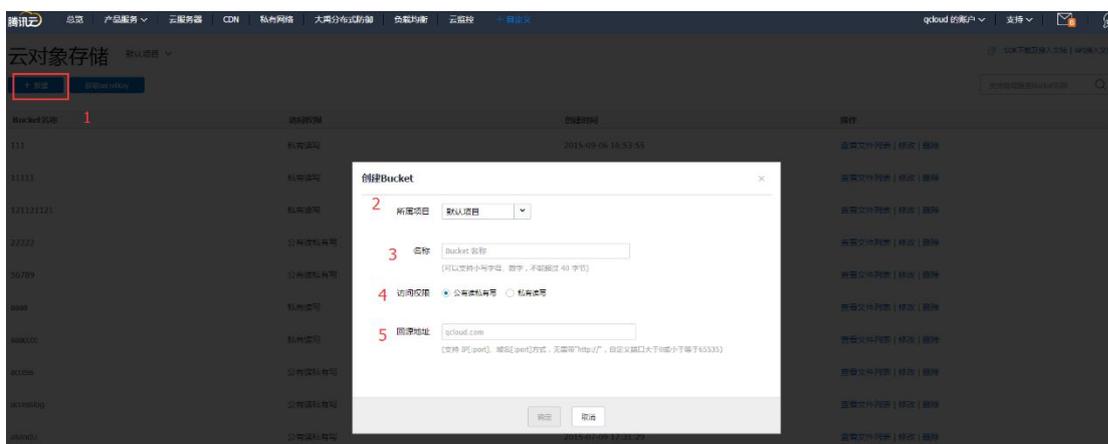


登录之后可看到控制台具体操作界面：



## 7.2 创建空间

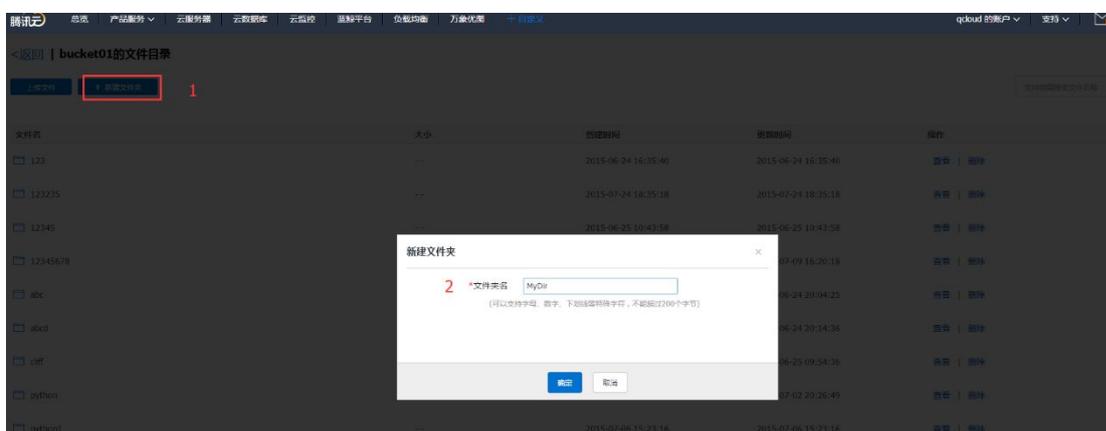
新登录时，需要创建第一个空间（bucket），选择左上方的新建按钮，弹出添加空间对话框。具体如下：



选择在哪个项目中创建空间，空间名称，空间的公有/私有属性，回源地址为可选项，如果有需要可以在这设置。

### 7.3 上传文件

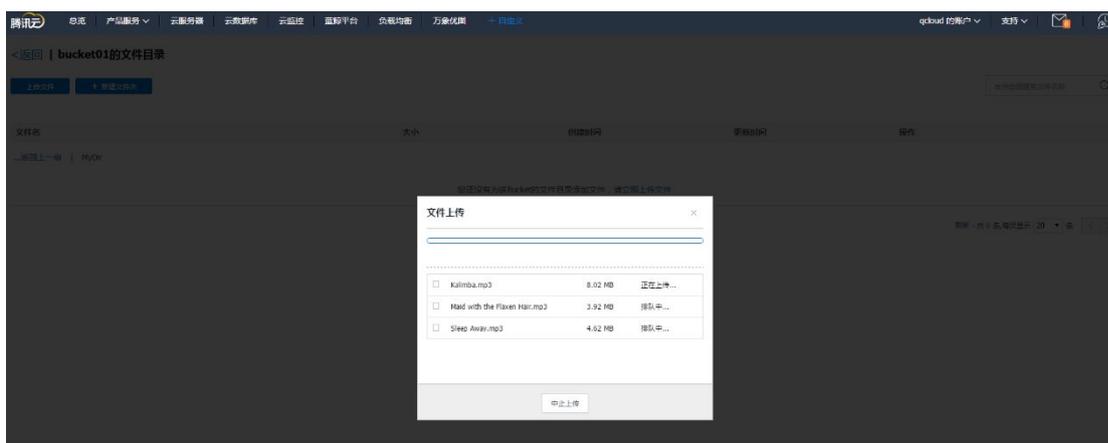
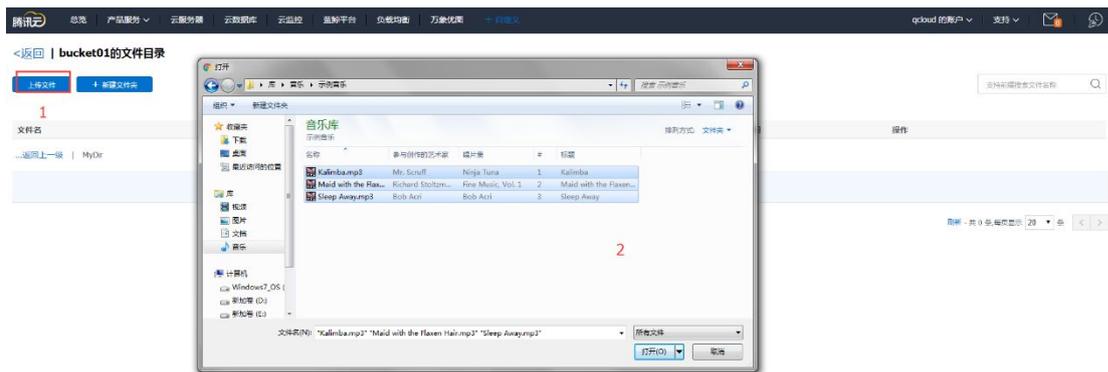
创建完第一个空间之后，可在空间中创建一个文件夹，点击新建文件夹，弹出输入框 输入文件夹名称，点击确认。



创建文件夹之后，可点击文件夹，或该文件夹对应的查看按钮，进入文件夹中，如下图：



可通过点击上传文件，弹出上传文件对话框，选择需要上传的文件，点击确认，



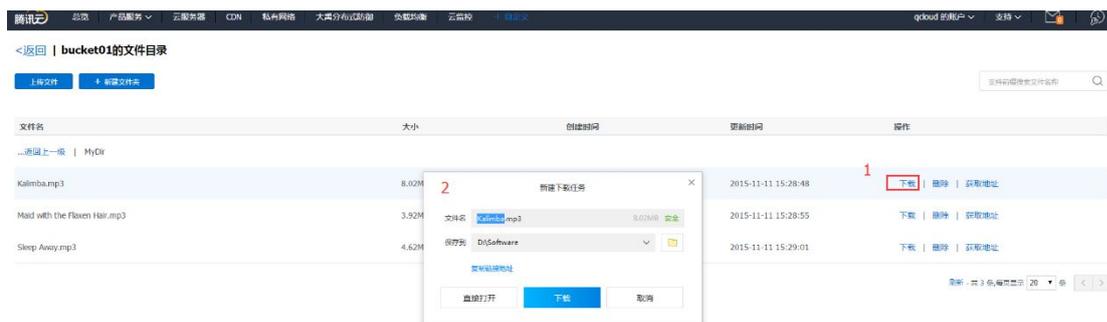
## 7.4 查看文件

上传文件之后，可在文件列表中看到文件信息，选择某一张图片，可看到图片缩略图及更详细的图片信息，如下图：



## 7.5 下载文件

如果想将某一个文件下载到本地，可点击该文件右侧的下载按钮，即可下载到本地



注：点击下载即可启动浏览器下载功能，具体操作界面和浏览器相关

## 7.6 更多

想要了解更多对象存储服务 COS 相关信息，请查看 [COS 文档中心](#)，同时，我们也为研发人员提供丰富的 [API 文档](#)，以及 [SDK 文档](#)，方便更好地理解和使用。